AquaKing®

Filtro UV PF-30 - Manual de instrucciones

Los filtros Jebao han sido inspeccionados y comprobados cuidadosamente para asegurar su seguridad y su rendimiento. A pesar de esto, el no seguir de forma adecuada las instrucciones y avisos prescritos en este manual, puede resultar perjudicial y causar daño al clarificador ultravioleta, produciendo heridas de una importancia considerable como consecuencia de esto. Asegúrese de leer y guardar bien el contenido de este manual para su consulta en el futuro.

INSTRUCCIONES

1. El filtro ha sido diseñado para su uso exterior, pero no debe ser sumergido.
2. No conectar ni hacer uso de este producto, si algún componente parece ser dañado o no funciona normalmente. En este caso deben hacer examinar el producto y si es necesario efectuar la reparación por parte de un electricista profesional cualificado.
3. Conecte el filtro al enchufe, por medio de una caída en el cable en forma de curva pendiente. Debe asegurarse que la parte más baja de la curva está debajo del nivel de conexión del filtro o debajo del nivel del enchufe.
4. Este producto ha sido diseñado para estar conectado directa y permanente a la red eléctrica en un lugar seco y seguro. Esta aplicación necesita conectarse con una toma de tierra y es de mayor importancia que todas las conexiones están realizadas correctamente y seguras.
5. Siempre desconectar y desenchufar el aparato antes de efectuar cualquier mantenimiento o reparación.
6. Para evitar que el aparato se sobrecaliente y se queme, desconecte mientras no hay agua en el filtro (no puede funcionar sin agua).
7. Estar expuesto a la radiación de Ultra Violeta (UV) puede causar daños a la piel y a los ojos. No deben fijarse nunca en la lámpara mientras está encendida
8. * Limpiar su filtro es fácil! Basta con girar la manivela gis y el aparato hace una auto-limpieza encargándose de terminar el trabajo como es debido.
9. * La manguera transparente a la salida del filtro permite controlar de una forma fácil y segura, cuando la bombilla UV está funcionando.

¿COMO FUNCIONA?

1. Etapa 1 – Filtración mecánica
   El agua está bombeando dentro del filtro realizando la presión necesaria para iniciar la etapa de la filtración mecánica. En la filtración mecánica hay dos etapas: una etapa de filtración gruesa y otra etapa de filtración fina. En cada etapa se utiliza una esponja de espuma, especialmente diseñada para quitar eficazmente todo tipo de residuos y desechos.
2. Etapa 2 – Filtración biológica
   La etapa de la filtración biológica empieza cuando el agua llega al fondo del filtro. Esta etapa se realiza con bio-bolas, creando un entorno ideal para permitir el crecimiento de bacterias favorables. Estas bacterias favorables convierten el amonio y otros desechos en nitratos sanos, que fertilizan las plantas acuáticas y ayudan a crear un ambiente de estanque sano y equilibrado.
3. Etapa 3 – Filtración UV
   La etapa final de la filtración se realiza por medio de un tratamiento ultra violeta (UV) colocado en el centro de su filtro. Las algas se eliminan al exponerse a la luz UV mientras el agua sube a través del filtro hacia el estanque.

INSTALACION

1. Buscar un lugar adecuado para instalar el filtro. Deben hacer un canal de 6 pulgadas de profundidad para conectar el blower y los tanques superiores del estanque. Este canal permitirá enterrar y esconder la tubería una vez terminada la conexión del tubo. También debe hacer un agujero para enterrar parte del filtro, dejándolo en posición vertical y nivelado. El filtro puede ser enterrado hasta la altura de los clips. (Ver imagen 1)
2. Conectar la bomba al conector de la tubería del filtro por medio de una manguera flexible (Ver flecha arco imagen 5). Coloque la manguera en el canal. Conectar la tubería al conector del filtro, indicado por la flecha salida, y colocar

en el canal que llega hasta el tanque superior del estanque. Deberían usar clips de acero inoxidable para todas las conexiones de la tubería para asegurar bien el cierre. (Filtro y bomba). (Ver imagen 2).

3. El correcto funcionamiento de la bomba UVC está indicado por la luz visible en la parte superior de la tapa exterior. (Ver imagen 3).
4. Después de sumergir la bomba en el agua, se enchufa para controlar el funcionamiento de la bomba y del bio-filtro.

MANTENIMIENTO

1. Su filtro ha sido diseñado para informarle en que medida el rendimiento de filtración está reduciendo. Su filtro está equipado con un indicador de presión con código de color ubicado sobre la tapa del contenedor. Mientras su filtro está funcionando correctamente, el indicador muestra un color verde. Si pierde la presión del flujo dentro de su filtro, el rendimiento del filtro también se reduce y el indicador muestra el color rojo. (Ver imagen 3)
2. El filtro se puede abrir y el componente individual del filtro se puede limpiar y lavar manualmente. Desenganche los clips y quite la tapa del contenedor.
3. Limpie la esponja del filtro con agua corriente. Las bio-bolas solo deben limpiarse si están muy contaminadas y solo debe usar agua del mismo estanque para preservar los micro organismos y para mantener el filtro biológicamente activo.
4. Cuando vuelve a montar el dispositivo, asegúrese que el anillo -O está bien posicionado para un cierre perfecto a prueba de agua. (Ver imagen 4). Si la junta está mal colocada o falla, habrá bastante pérdida de agua mientras el filtro está en funcionamiento.

CAMBIAR LA BOMBILLA

Si las algas proliferan, deben controlar el rendimiento y el correcto funcionamiento de la bombilla UVC.

1. Para cambiar la bombilla deben desconectar y desenchufar la bomba y el bio-filtro de su fuente de corriente. Gire la cubierta de la tapa, hasta que la flecha en la tapa indique a la flecha en el cierre del anillo (Ver imagen 5). Quite la tapa de la cubierta del contenedor (Ver imagen 6). Desenrosque la luz ultravioleta en el sentido contrario al reloj (hacia la izquierda) y levántelo suavemente (Ver imagen 7). Deje enfriar y secar la asamblea UV con la bombilla antes de manejarlo. Una vez bien secado, coger la base de la bombilla con un trozo de tejido seco y sacar la bombilla suavemente de la asamblea UV. (no tirar la bombilla agarrando la parte de cristal) (Ver imagen 8).Introducir la nueva bombilla de recambio suavemente dentro de la asamblea UV hasta colocarla bien en posición. No comprobar el funcionamiento de la bombilla, hasta remontar el filtro completamente.
2. Si la bombilla funciona correctamente, el tubo de cristal quartz, dentro del cual se coloca la bombilla debe ser limpiado. Asegúrese que el dispositivo (bomba y bombilla) está encendido. Abrir la tapa del contenedor, quitar el tubo central que conecta con la cubierta (Ver imagen 9), sacar el tubo de cristal y quitar posibles residuos de cal con un producto adecuado. Vuelva a montar todas las piezas y asegúrese que todos las conexiones y juntas están bien en posición y cerradas. (Ver imagen 10).
3.

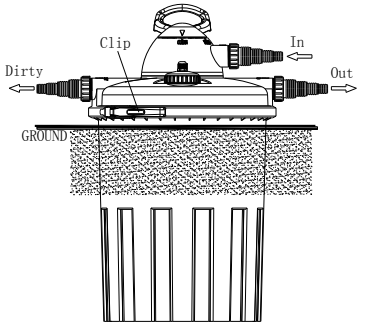

Figure 1

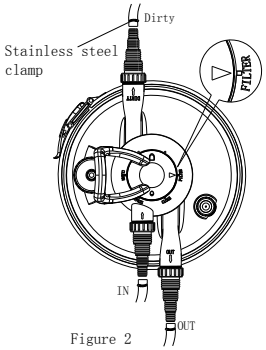

Figure 2

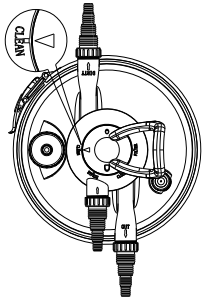

Figure 3

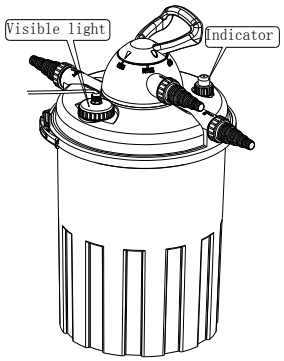

Figure 4

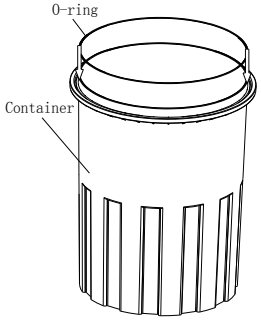

Figure 5

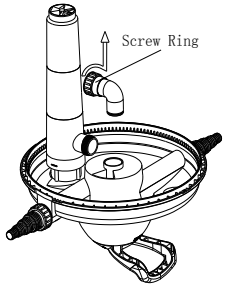

Figure 6

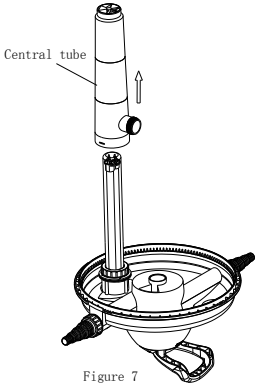

Figure 7

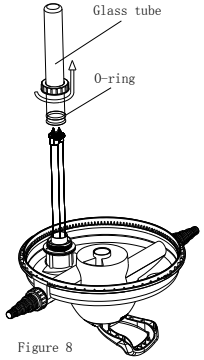

Figure 8

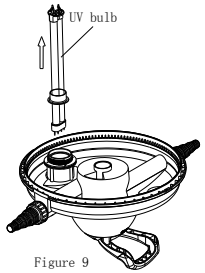

Figure 9